

ANEXOS
CUADRO No 1
Red de Acueducto Distribución de Areas Netas (Hta) por Zonas de Presión

<i>Ubicación</i>		<i>Zonas</i>							
<i>Sector</i>	<i>Sección</i>	<i>Alta</i>	<i>Media Red #1</i>	<i>Media Red #2</i>	<i>Media Red #3</i>	<i>Baja</i>	<i>Total</i>	<i>Densidad</i>	<i>Población</i>
							<i>A. Neta</i>	<i>Promedio Ltb/ Hta</i>	
01	01	21.49	15.04				36.53	270.79	9892
01	01 A	5.88					5.88	181.9	1070
01	02	25.56	19.15				44.71	270.79	12107
01	03		10.03				10.03	181.9	1824
01	03 A		2.7				2.7	181.9	491
01	04		9.8				9.8	181.9	1783
01	05		16.57				16.57	332.57	5511
01	06	11.25					11.25	270.79	3046
01	07	16.91					16.91	332.57	5624
01	08		3.72			6.97	10.69	49.6	530
01	09		18.48				18.48	270.79	5004
01	10		8.74			20.97	29.71	49.6	1474
01	11		4.19				4.19	118.54	497
02	01		12.37				12.37	118.54	1466
02	02		19.93				19.93	181.9	3625
02	03		38				38	118.54	4505
02	04		8.15				8.15	181.9	1482
02	05		2.19				2.19	270.79	593
03	01			2.85			2.85	332.57	948
03	01 A			1.8			1.8	332.57	599
03	02			8.26			8.26	270.79	2237
03	03			5.14			5.14	332.57	1709
03	04			35.17			35.17	270.79	9524
03	05			2.42			2.42	181.9	440
03	06			4.8			4.8	181.9	873
04	01		4.92	7.42			12.34	118.54	1463
04	02		1.35	3.36	6.09		10.8	118.54	1280
05	01		1.98		10.47		12.45	332.57	4140
05	02				12.1		12.1	332.57	4024

CUADRO No 1

Red de Acueducto Distribución de Areas Netas (Hta) por Zonas de Presión (Continuación)

<i>Ubicación</i>		<i>Zonas</i>							
<i>Sector</i>	<i>Sección</i>	<i>Alta</i>	<i>Media Red #1</i>	<i>Media Red #2</i>	<i>Media Red #3</i>	<i>Baja</i>	<i>Total A. Neta</i>	<i>Densidad Promedio Ltb/ Hta</i>	<i>Población</i>
05	03				21.48	19.69	41.17	118.54	4880
05	04				7.17	10.35	17.52	118.54	2077
05	04 A					0.57	0.57	118.54	68
06	01				6.66		6.66	332.57	2215
06	02				11.74	14.98	26.72	118.54	3167
06	02 A				2	2.24	4.24	118.54	503
06	03				10.09	7.8	17.89	181.9	1299
07	01			40.22			40.22	49.6	1995
07	02			6.18			6.18	118.54	733
07	03				11.45		11.45	118.54	1357
07	04				7		7	170.79	1896
08	01			3.4			3.4	118.54	403
08	01 A			47.12			47.12	118.54	5586
08	02			25.12			25.12	332.57	8364
08	03			52.94			52.94	49.6	2626
08	04			38.04		14.21	52.25	332.57	17377
09	01				8.01	6.11	14.12	181.9	2568
09	02				10.71	9.22	19.93	412	8211
09	03			11.94	7.35	43.13	62.42	181.9	11354
09	03 A					25.85	25.85	181.9	4702
09	03 B			33.14			33.14	181.9	6028
Rural	Los Marcos								391
	El Placer								607
	Puente N								518
	Puente V								899
	Saguarán								1282
	Los Chilcos								1786
	Suma	81.09	197.31	329.35	132.32	189.26	929.33	Suma	183907

CUADRO No 2
PREDIOS AFECTADOS
PROPUESTA BOX COULVER SECTOR NORTE

No. Predial	Propietario	Area M2	No. de Viviendas
014-0040	Vela Vela Jose María	12.700	38
014-0114	Chavez Montenegro Diva Graciela	255.800	767
014-0113	Freire Chingual Hernando	75.200	228
014-0111	Portilla Bolaños Teresa	20.800	62
014-0110	Bastidas Humberto Teodomiro	58.700	176
014-0085	Guerra Bravo Luis Manuel	6.400	19
013-0167	Trejo Luis Gonzalo	3.850	12
013-0166	Trejo Reyes Felisa Maroa	2.370	7
013-0165	Cárdenas Usamag Victor Vicente	3.700	11
013-0217	Jácome Julio	300	1
013-0218	Benavides Bolivar	300	1
013-0219	Ojeda Coral Zoila Rosario	300	1
013-0220	Benavides Pantoja Aida Lucía	400	1
013-0221	Benavides Sasnate Anselmo	400	1
013-0223	Cusatamal Luz María	10.000	30
013-0233	Cusaquer Jorge	3.300	10
013-0234	Caspuj Luz Angélica	3.300	10
013-0235	Inamues Segundo Vicente	20.000	80
013-0236	Gonzales Jorge	15.000	45
013-0237	Freyre Oswaldo	12.500	38
013-0161	Bastidas Bolaños Angélica María	135.000	405
013-0238	Serrano Tarapues Segundo	6.250	19
013-0246	Quistanchala Criollo Manuel	20.000	60
013-0264	Tulcán de la Cruz Luis	1.200	4
013-0265	Tulcán de la Cruz Rosa	1.300	4
013-0276	Tulcán Diaz Julio	30.000	90
013-0277	Ortega Miguel	35.000	105
013-0278	Prado Quistanchala Rosendo Leonel	47.500	143
013-0280	Acosta Galo	21.860	66
013-0287	Bastidas Chaves Jose Cornelio	33.700	101
013-0291	Robles Miguel	15.000	45
		Total	2.558

**CUADRO No 3
URBANIZACIONES Y BARRIOS
PROPUESTA BOX COULVER SECTOR NORTE**

NO.	NOMBRE	NO. VIVIENDAS
	San Carlos	200
	San José	120
	Mistares Segunda Etapa	150
	Gualcalá	180
	Obrero Gremial	43
	Los Olivos	30
	Puente del Negrito	60
	Santa Rosa	30
	Villa Carolina	60
	San Vicente II	62
	Alamos Norte	92
	García Herrerros	65
	Villa Esperanza	58
	La Esmeralda	40
	El Lago	149
	Nuevo Horizonte	80
	Cadavid Gónima	500
	Balcones de la Frontera	567
	Total	2.484

CUADRO No 4
UNIDADES DE USO BOX COULVERT LEY - 1 DE MAYO

USUARIO	RAZON SOCIAL	DIRECCION	No. Unidades de Uso
ABEDULES			52
LIRIOS DEL NORTE			106
JORGE MERA			15
ARMANDO REVELO			15
JOAQUIN REVELO			100
CADAVID JAVIER			20
GRUPO CABAL			
COLEGIO SEMINARIO			15
HUGO LAZO			100
ALMACEN LEY	ALM. LEY	PANAMERICANA	20
MEKOPER		PANAMERICANA	8
CADAVID JAVIER		PANAMERICANA	8
MERCANTIL DE INVERSION	MERCANTIL DE INVERSION	PANAMERICANA	5
MERCANTIL DE INVERSION	MERCANTIL DE INVERSION	PANAMERICANA	5
MERCANTIL DE INVERSION	MERCANTIL DE INVERSION	PANAMERICANA	5
HERRERA MORALES LUIS	SEMINARIO	C 11 1N 136	1
URBANO CASANOVA MARIA		C 11 1N 126	1
PORTILLA JOSE		PANAMERICANA	1
PARADES ELIECER		K12 16	1
MORA CAMPO ELIAS		C 12 1	1
YELA LUPE DE		C 11 1 78 SEMIN	1
RAMIREZ MIRIAM		C 11 1 70N	1
YACELGA LUIS		K112	50
YACELGA BENJANMIN		K112	50
MARTINEZ ARMANDO	DISCOTECA LOS ROSALES	K 1 12	5
CHAMORRO INES		K 1	1
ROSERO JORGE HORACIO		K 1 10 20	1
MUNOZ LUIS		K 1 10 60	1

**CUADRO No 4
UNIDADES DE USO BOX COULVERT LEY - 1 DE MAYO (Continuación)**

USUARIO	RAZON SOCIAL	DIRECCION	No. Unidades de Uso
TROYA GLORIA DE		C 53 120	1
YACELGA DELIA DE		K1	50
ROJAS ARISTIDES		AV PANAMERICANA	1
BURBANO EDMUNDO		K 16 36	1
ROSERO PEDRO	ALM. CASA BURALGO ICOLLANTAS	K 16 34	5
ROSERO PEDRO	SERVITECA GOOD YEAR	K16 37	5
MORA MUÑOZ KLELY FLOR		K 16 12	1
CHAMORRO MIRIAM DE		AV PANAMERICANA	1
ORTEGA CECILIA		K1	1
BOLAÑOS FILIBERTO		K1 3N 126 AV PANAMERICANA	1
HUERTAS CRISTIAN ANTONIO		K14 110	1
NARVAEZ VICTOR		K1	1
BASTIDAS FLOR DE	HOTEL	K 12 16	15
BASTIDAS FLOR DE	SERV. TERPEL	K 13 18	15
VARGAS MISAEL		K 1 34 42	40
VARGAS MISAEL	PANIFICADORA PANEXTRA	K 1 3ª 42	30
DELGADO GUZMAN HEBERT		K2N 2 34	1
CHAVEZ TAPIA HERNANDO		K 13 64	1
GARZON MANUEL TRANSITO		K1	1
CHAMORRO ESPERANZA		AV PANAMERICANA 2 218	1
BRAVO JUAN		K11 122	1
CASA COMUNAL 1 DE MAYO	LOTE	K 11 14 MAYO	1
VILLOTA DIAZ JESUS		K 1N 1 03 MAYO	1
CADENA FUERTES ROBERTO	MZ CS 2 1º DE MAYO	C1 1N 65	1
BRICEÑO BRAVO SEGUNDO		MZ F CS 3 MAYO	1
CUMBAL JOSE		MZ F CS 4 MAYO	1
RODRIGUEZ PIEDAD		MZ F CS 5 MAYO	1
VALLEJO ROSA INES		MZ F CS 6 MAYO	1
MAFLA EDUARDO		MZ F CS 7 MAYO	1
CORDOBA MARIA VICTORIA		K 2 1ª 13 MAYO	1

CUADRO No 4
UNIDADES DE USO BOX COULVERT LEY - 1 DE MAYO (Continuación)

USUARIO	RAZON SOCIAL	DIRECCION	No. Unidades
ROSETO RAMIREZ ARNULFO	1 DE MAYO	C2 1 67 MAYO	1
ARTEAGA MARIA		MZ H CS 2 MAYO	1
CHAVEZ ANGEL		MZ H CS 1 MAYO	1
CAICEDO MARIA		C2 1ª 05 MAYO	1
MUÑOZ LUIS ANTONIO		C2 1ª 13 MAYO	1
ROSETO MARDOQUEO		MZ G CS 19 MAYO	1
ROSAS CARMEN		C2 1ª 29 MAYO	1
LOPEZ FLORINDA		MZ G CS 17 MAYO	1
BENAVIDES ROSA MARIA		MZ G CS 16 MAYO	1
ERAZO LOPEZ JOSE		MZ G CS 15 MAYO	1
BENAVIDES DE R. YOMAYRA		MZ G CS 14 MAYO	1
RIVERA EDGAR		MZ G CS 13 MAYO	1
FIGUEROA CARMELA DE		MZ G CS 12 MAYO	1
FIGUEROA SIXTA		MZ G CS 11 MAYO	1
TEHERAN TERESA		MZ G CS 10 MAYO	1
BURBANO LAURA DE		MZ G CS 9 MAYO	1
PATINO ORLANDO	LOTE	CHILCOS MAYO 1	1
ZAA GUILLERMO		MZ G CS 6 MAYO	1
JURADO DE BURBANO AURA		MZ G CS 5 MAYO	1
CADENA MARTHA		MZ G CS 4 MAYO	1
PINCHAO TOMAS		CASA 2 1ª 149 MAYO	1
PANTOJA CARLINA DE		MZ G CS 1 MAYO	1
MENESES RUIZ ILIA SILVIA		PRIMERO DE MAYO	1
PRADO OBANDO ULPIANO		MZ B CASA 2 MAYO	1
PAGUAY FAUSTO CAMPO E	MANZANA B CASA 3 1 DE MAYO	K 4 N1 15	1
BENAVIDES EFREN		MANZANA D CASA 4 MAYO	1
HERNADEZ CLARA		K3 1ª 27 MAYO	1
HUERTAS NOHEMI DE		MANZANA C CASA 3 MAYO	1
CARRASCO ROSA ELVIRA		MANZANA B CASA 8 MAYO	1
DIAS LUIS EDUARDO		MANZANA B CASA 7 MAYO	1
GOYEZ NELSON		MANZANA B CASA 6 MAYO	1
ROSETO LUIS		K 2ª 1 A 03 MAYO	1

CUADRO No 4

UNIDADES DE USO BOX COULVERT LEY - 1 DE MAYO (Continuación)

USUARIO	RAZON SOCIAL	DIRECCION	No. Unidades
TOBAR YASCUAL JOSE MARIA		MANZANA C CASA 10 MAYO	1
RUANO MARIA ROSA		MANZANA C CASA 3 MAYO	1
NARVAEZ CLODOMIRO		CARRERA 2ª 1 A 27 MAYO	1
GUERRERO ANGELA		CARRERA 2ª 1 A 27 MAYO	1
REVELO B LUIS ALFREDO		MANZANA C CASA 8 MAYO	1
NARVAEZ OLGA MARINA		MANZANA C CASA 9 MAYO	1
ROSETO BERTHA		CARRERA 2ª 2 A 16 MAYO	1
JURADO AURA MARIA		MANZANA C CASA 6 MAYO	1
PINCHAO CHACO ALCIDES	MANZANA E CASA 11 1 DE MAYO	CALLE 1B 2 N 48	1
GOMEZ LUIS	TIENDA	CALLE 2 A 1 A 40	1
CANTUCA MARIA		MANZANA E CASA 13 MAYO	1
FLOREZ FLOR		CALLE 2 1 A 28 MAYO	1
ARGOTY TERESA DE		PRIMERO DE MAYO	1
TOBAR ANA		CALLE 2 1 A 16 MAYO	1
ARAUJO JOSE		MANZANA E CASA 17 MAYO	1
GOYEZ MARTHA LUCIA		CALLE 2 1 A 04 MAYO	1
CEBALLOS ESPERANZA		MANZANA E CASA 9 MAYO	1
SOLARTE MARIA S		CALLE 1 A 1 09 MAYO	1
MORENO ENRIQUETA DE		MANZANA E CASA 5 MAYO 1	1
LOPEZ PINCHAO LUZ		MANZANA E CASA 4 MAYO	1
VALLEJO MARIANA DE		CALLE 1 A BIS 14 A 39 M	1
MUESES MARIANA		MANZANA E CASA 12 MAYO	1
YANDUN JOSE		MANZANA D CASA 1 MAYO	1
CEBALLOS MARIA		MANZANA D CASA 2 MAYO	1
LUCERO AIDA MARIELA		MANZANA D CASA 4 MAYO	1
TAIMBUD ANGEL		MANZANA D CASA 5 MAYO	1

CUADRO No 4
UNIDADES DE USO BOX COULVERT LEY - 1 DE MAYO (Continuación)

USUARIO	RAZON SOCIAL	DIRECCION	No. Unidades de Uso
CHAMORRO ARMANDO ANIBAL		MANZANA D CASA 6 MAYO	1
BURBANO RIGOBERTO		MANZANA D CASA 7 MAYO	1
SUAREZ NATIVIDAD DE		MANZANA D CASA 8 MAYO	1
CHACON MARIA DE		MANZANA D CASA 9 MAYO	1
PEREZ MARIA ELSA		CALLE 1 BIS 1 A 04 MAYO	1
JARAMILLO JESUS		CARRERA 1 59 MAYO	1
CEBALLOS ARNULFO		PANAMERICANA MAYO	1
VILLAMIL CERON CARLOS		CARRERA 1 1 62 PANAMERICANA	4
VILLAMIL CERON BLANCA		CARRERA 1 1 62	4
VILLAMIL C ALVARO		CARRERA 1 1 51	5
HERNANDEZ OSCAR		AV PANAMERICANA	1
YUSEFF IBRAIN NAFI		CARRERA 1 1B 126	20
BENAVIDES SONIA		AV PANAMERICANA 1 E 57	1
LUNA ALVAREZ ESTELLA	KRA 1 1E 41	AV PANAMERICANA	1
QUINONEZ SEGUNDO		CARRERA 1D 537	1
REVELO CAMPO		CARRERA 1D 467	1
PUERCHAMBUD ALBA PASTORA		CARRERA 1 2E 174	1
REVELO CAMPO		CARRERA 1D 463	1
REVELO RUBIO MARGARITA		CARRERA 1 N 3E 120	1
PABON ELVIRA		CARRERA 1 D 459	1
VELA ROSA		CARRERA 1 D 438	1
CHILACA HORTENCIO		CARRERA 1 D 427	1
BASTIDAS MAXIMO		CARRERA 1 D 423	1
OTROS PROPIETARIOS			50
Total Unidades de Uso			1082

FICHA TECNICA

MUNICIPIO DE IPIALES - SOCIEDAD COLOMBIANA DE ARQUITECTOS	
Dr. Luis Fernando Villota Méndez	Alcalde Municipal 1998-2000
Dr. Alvaro Pantoja Coral	Planeación Municipal Director PBOT
Arq. Esperanza Moreno Marín	Directora S.C.A. Capítulo Ipiales- Coordinadora

Sociedad Colombiana de Arquitectos	
Equipo Básico	
Eco. Nubia Solis Méndez	Directora P.B.O.T Fase Formulación - Dim. Ambiental
Urb. Carlos Burbano Concha	Coordinador Dimensión Físico - Espacial
Arq. Esperanza Moreno Marín	Atributos: Usos del Suelo y Espacio Público
Arq. Javier de la Carrera Arq. Fabián Unigarro B.	Atributos: Equipamiento Urbano y Comunitario - Red Vial y Transporte Vivienda
Ing. Piedad Burgos	Infraestructura - Servicios Públicos
Eco. Alfredo Cortés Morillo	Dimensión Económica
T.Soc. Ana Isabel Muñoz	Dimensión Socio - Cultural.
Equipo de Apoyo	
Tecnologo Jairo Rodríguez Chacón	Digitalización Cartográfica y Fotográfica. Presentación Vídeo Bean
Claudia Torres R. Janeth Ortiz	Operador de Sistemas Edición Documento Secretaria